

SIKKERHETS DATABLAD

Muc-Off MO94

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

1.1 Produktidentifikasjon

Handelsnavn

Muc-Off MO94

Produkt nr.

932, 932-S, 934, 934-S

REACH registreringsnummer

Ej tillämpligt

Andre produktidentifikatorer

PR-nr: NA

1.2 Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Smøremiddel, korrosjonsbeskyttelse

Non industrial spraying (PROC 11)

Industrial spraying (PROC 7)

Consumer uses: Private households (= general public = consumers) (SU 21)

Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen) (SU 22)

Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations* at industrial sites (SU 3)

Wide dispersive indoor use of processing aids in open systems (ERC8a)

Wide dispersive outdoor use of processing aids in open systems (ERC8d)

Ikke tilrådte anvendelserFullständig ordalydelse av specifika användningskategorier finns i avsnitt 16

1.3 Opplysninger om leverandøren av Sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger

Cycle Service Nordic ApS

Datavej 12

5220 Odense SØ

Denmark

Tel. +45 6599 2411

Kontaktperson

Serviceavdelning

E-mail

info@cycleservicenordic.com

MSDS Utgitt (dato)

06-01-2015

MSDS sist endret

16-05-2017

MSDS Versjon

2.2

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00

Se punkt 4 om førstehjelp.

AVSNITT 2: VIKTIGSTE FAREMOMENTER

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Aerosol 1; H229
Aerosol 1; H222
STOT SE 3; H336
EUH066

Se punkt 2.2 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor.

2.2 Merking

Farer piktogram



Signalord

Fare!

Risikobeskrivelse

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. (H229)

Ekstremt brannfarlig aerosol. (H222)

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. (H336)

Sikkerhet

Generelt

-

Forebygging

Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. - Røyking forbudt. (P210).

Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. (P251).

Unngå innånding av aerosoler. (P261).

Reaksjon

Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege ved ubehag. (P312).

Oppbevaring

Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F. (P410+P412).

Disponering

-

Inneholder

hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

2.3 Andre farenemner

Annen merkning

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. (EUH066)

Annet

VOC

AVSNITT 3: OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

3.1 / Stoff /

3.2 Blandinger

NAVN: kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromatisk
IDENTIFIKASJONS NR.: EF-nr: 926-141-6 REACH-nr: 01-2119456620-43-xxxx
INNHold: 25-50%
CLP KLASSIFISERING: Asp. Tox. 1
H304

NOTE:

NAVN: Butan <0,1% butadien
IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 106-97-8 EF-nr: 203-448-7 REACH-nr: 01-2119474691-32-xxxx Indeks-nr: 601-004-00-0

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006

INNHold:	10-25%
CLP KLASSIFISERING:	Comp. Gas, Flam. Gas 1 H220, H280
NOTE:	
NAVN:	Propan
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 74-98-6 EF-nr: 200-827-9 REACH-nr: 01-2119486944-21-xxxx Indeks-nr: 601-003-00-5
INNHold:	10-25%
CLP KLASSIFISERING:	Comp. Gas, Flam. Gas 1 H220, H280
NOTE:	
NAVN:	hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
IDENTIFIKASJONS NR.:	EF-nr: 919-857-5 REACH-nr: 01-2119463258-33-xxxx
INNHold:	10-25%
CLP KLASSIFISERING:	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1 H226, H304, H336
NOTE:	
NAVN:	distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic <0,1% benzene
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 64742-65-0 EF-nr: 265-169-7 REACH-nr: 01-2119471299-27-xxxx Indeks-nr: 649-474-00-6
INNHold:	10-25%
CLP KLASSIFISERING:	Asp. Tox. 1 H304
NOTE:	
NAVN:	Sulfosyrer, petroleum, natriumsalter
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 68608-26-4 EF-nr: 271-781-5
INNHold:	1-2,5%
CLP KLASSIFISERING:	Eye Irrit. 2 H319
NOTE:	
NAVN:	Benzoic acid, 2-hydroxy-, pentyl ester
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 2050-08-0 EF-nr: 218-080-2
INNHold:	0,1-0,3%
CLP KLASSIFISERING:	Aquatic Chronic 2 H411
NOTE:	

(*) Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

Annen information**AVSNITT 4: FÖRSTEHJELPSTILTAK****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltakene****Generelt**

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet. Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

Innånding

Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006

Hudkontakt

Tilsølt tøy og sko fjernes straks. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe. Hudrensemiddel kan brukes. Bruk IKKE løsningsmidler eller fortynnere.

Øyekontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks øynene med rikelig mengde vann (20-30 °C) inntil irritasjonen opphører og minst i 15 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Ved fortsatt irritasjon skal det søkes legehjelp.

Svelging

Gi personen rikelig å drikke og hold personen under oppsyn. Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.

Forbrenning

Skyll med rikelige mengder vann inntil smerten opphører og fortsatt deretter i 30 min.

4.2 Vanligste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen spesielle

4.3 Opplysning om eventuelt behov for umiddelbar legehjelp eller spesiell behandling

Kontakt en lege ved ubehag.

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkemidler

Anbefalt: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke. vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

5.2 Spesielle faremomenter ved stoffet eller blandingen

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er: Karbonoksid. Brann vil utvikle tett sort røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Brannfolk bør bruke egnet beskyttelsesutstyr. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannslukking renne ut i kloakk og vannløp.

5.3 Råd til slokkemannskap

Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Unngå å innånde damp fra søl. Ikke antent lager avkjøles med vanntåke. Fjern om mulig brennbart materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.2 Preventive miljøtiltak

Ingen spesielle krav.

6.3 Metoder og materiell for avgrensing og fjerning av spill

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Håndter forurenset materiale som avfall i.h.t. punkt 13. Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se avsnittet om 'instrukser om disponering' om håndtering af avfall. Se avsnittet om 'Eksponeeringskontroll/personlig beskyttelse' for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG OPPBEVARING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Se avsnittet 'Eksponeeringskontroll/personlig beskyttelse' for opplysning om personlig beskyttelse.

7.2 Betingelser for sikker håndtering, inkludert eventuelle uforlikeligheter

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale. Oppbevares kjølig på et godt ventilert område, borte fra mulige antennelseskilder.

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006

Oppbevaringstemperatur

Ingen data tilgjengelige

7.3 Spesifikk(e) sluttanvendelser

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i kapittel 1.2

AVSNITT 8: Begrensning av eksponeringen/personlig skydd

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrense

Propan (best. nr. 361, 2007)

Grenseverdi: 500 ppm | 900 mg/m³

Anmerkning:

Butan <0,1% butadien (best. nr. 361, 2007)

Grenseverdi: 250 ppm | 600 mg/m³

Anmerkning:

DNEL / PNEC

DNEL (hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics): 125 mg/kg bw/day -

Exposure: Oral - Duration: Long

term – Systemic effects - General population

DNEL (hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics): 125 mg/kg bw/day -

Exposure: Dermal - Duration:

Long term – Systemic effects - General population

DNEL (hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics): 208 mg/kg bw/day -

Exposure: Dermal - Duration:

Long term – Systemic effects - Workers

DNEL (hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics): 900 mg/m³ - Exposure:

Inhalation - Duration: Long

term – Systemic effects - General population

DNEL (hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics): 871 mg/m³ - Exposure:

Inhalation - Duration: Long

term – Systemic effects - Workers

8.2 Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angina grenseverdiene overholdes.

Generelt

Utvis alm. arbeidshygiene.

Eksponeringsscenarioer

Såfremt det finnes et bilag til dette sikkerhetsdatabladet, skal den eksponeringsinformasjon som angis der følges.

Eksponeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygieniske grenseverdier nedenfor.

Tekniske tiltak

Luftbårne gass- og støvkonsentrasjoner skal holdes lavest mulig og under gjeldende grenseverdier (se nedenfor). Bruk evt. punktutsugning såfremt alminnelig luftgjennomstrømming i arbeidslokalet ikke er tilstrekkelig. Sørg for synlig skiltning av øyenskyller og nødblåser.

Hygieniske tiltak

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes.

Vask alltid hender, underarmer og ansikt.

Begrensning av eksponering av miljøet

Ingen spesielle krav.

Personlig verneutstyr



Generelt

Personlig verneutstyr skal være CE-merket. Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006

Åndedrettsvern

Ingen spesielle krav.

Kroppsværn

Spesialarbeidstøy bør anvendes.

Håndvern

Bruk beskyttelseshansker. Den konkrete arbeidssituasjonen er ikke kjent. Kontakt hanskeleverandøren for hjelp til valg av hansketype. Vær oppmerksom på at elastiske hansker strekkes ved bruk. Hansketykkelsen, og dermed gjennombruddstiden reduseres. Temperaturen i praksis i hansken er ca. 35 °C, mens standardtesten EN 374-3 er foretatt ved 23 °C. Gjennombruddstid er derfor redusert med en faktor 3.

Øyevern

Ingen spesielle krav.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Aerosol
Fårg	Gul
Lugt	Søt
pH	-
Viskositet	-
Massefylde (g/cm ³)	0.709

Fas förändringar

Småltpunkt (°C)	-
Kokpunkt (°C)	-44
Ångtryck (mm Hg)	-

Data om brand-och explosionsrisker

Flampunkt (°C)	-97
Tåndpunkt (°C)	-
Sjålvantåndningstemperatur (°C)	-
Explosionsgrånser (Vol %)	0.5 - 10.9
Oxiderande egenskaper	-

Löslighet

Löslighet i vatten	Uopløselig
n-octanol/vatten koefficient	-

9.2 Annan information

Löslighet i fett	-
Annat	N/A

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen data

10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnittet 'Håndtering og lagring'

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen spesielle

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006
10.4 Forhold som må unngås

Unngå statisk elektrisitet.

10.5 Uforlikelige stoffer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i del 1.

AVSNITT 11: OPPLYSNINGER OM HELSEFARE
11.1 Opplysninger om giftvirkning
Akutt toksisitet

Stoff	Art	Test	Opptaksvej	Resultat
Sulfonsyrer, petroleum, natri...	Rat	LD50	Oral	> 6000 mg/kg
distillates (petroleum), solve...	Rabbit	LD50	Dermal	> 5000 mg/kg
distillates (petroleum), solve...	Rat	LD50	Oral	> 5000 mg/kg
distillates (petroleum), solve...	Rat	LC50	Inhalation	5,53 mg/l
hydrocarbons, C9-C11, n-alkane...	Rabbit	LD50	Dermal	> 5000 mg/kg
hydrocarbons, C9-C11, n-alkane...	Rat	LD50	Oral	> 5000 mg/kg
hydrocarbons, C9-C11, n-alkane...	Rat	LC50	Inhalation	4961 mg/m ³
Butan <0,1% butadien	Mouse	LC50	Inhalation	658 g/m ³ /2H
Butan <0,1% butadien	Rat	LC50	Inhalation	680g/m ³ /2H
kulbrinter, C11-C14, n-alkaner...	Rabbit	LD50	Dermal	> 5000 mg/kg
kulbrinter, C11-C14, n-alkaner...	Rat	LD50	Oral	> 5000 mg/kg
kulbrinter, C11-C14, n-alkaner...	Rat	LC50	Inhalation	> 5000 mg/m ³

Irritasjon/etsing av huden

Ingen data tilgjengelige

Alvorlig øyeskade/irritasjon

Ingen data tilgjengelige

Framkalling av hud- og luftveisallergi

Ingen data tilgjengelige

Kimcellemutagenisitet

Ingen data tilgjengelige

Evne til å framkalle kreft

Ingen data tilgjengelige

Forplantningsgiftighet

Ingen data tilgjengelige

STOT, enkelteksponering

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

STOT, gjentatt eksponering

Ingen data tilgjengelige

Aspireringsfare

Ingen data tilgjengelige

Kroniske effekter

Ingen spesielle

AVSNITT 12: OPPLYSNINGER OM MILJØFARE
12.1 Toksisitet

Stoff	Art	Test	Test varighet	Resultat
Ingen data tilgjengelige				

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
Ingen data tilgjengelige			

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006
12.3 Evne til biologisk akkumulering

Ämne	Potentiell bioakkumulering	LogPow	BCF
Ingen data tilgjengelige			

12.4 Mobilitet i jordsmonn

Propan: Log Koc= 1.947284, Calculated from LogPow (High mobility potential.). Butan <0,1% butadien: Log Koc= 2.366991, Calculated from LogPow (Moderate mobility potential.).

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-analyse

Ingen data

12.6 Andre skadevirkninger

Produktet inneholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vannlevende organismer.
 Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet pga. dårlig nedbrytbarhet.

AVSNITT 13: FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL
13.1 Metoder for avfallsbehandling

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

Avfall

Avfallskode EAL	16 05 07
	Kasserte uorganiske kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer

Særlig marking

-

Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.
 Rester bør ikke tømmes i kloakkavløp.

AVSNITT 14: TRANSPORT
14.1 – 14.4
ADR/RID

14.1 - UN-nummer	1950
14.2 - UN proper shipping name	AEROSOLBEHOLDERE
14.3 - Transportfareklasse(r)	2.1
14.4 - Emballasjegruppe	-
Tilleggsopplysninger	5F Gases
Tunnel restriksjonskode	-

IMDG

14.1 - UN-no.	1950
14.2 - Proper Shipping Name	AEROSOLS
14.3 - Class	2.1
14.4 – Packing Group (PG)	-
EmS	F-D, S-U
Marine Pollutant (MP)	No
Hazardous constituent	-

IATA/ICAO

14.1 - UN-no.	
14.2 - Proper Shipping Name	
14.3 - Class	
14.4 – Packing Group	

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006

14.5 Miljöfare

-

14.6 Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren

-

14.7 Bulktransport i samsvar med Tillegg II i MARPOL73/78 og IBC-regelverket

Ingen data

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

15.1 Lover og forskrifter som gjelder sikkerhet, helse og miljø spesifikt for dette stoffet

Anvendelsesbegrensninger

-

Krav om særlig utdanning

-

Annen informasjon

-

Kilder

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommisjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommisjonens direktiv 91/155/EØF, 3/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer. Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008.

Norske forskrifter m.v.:

Forskrift, best.nr. 704: Tiltaks- og grenseverdier. Sist endret ved forskrift 30. desember 2013 nr.1718.

15.2 Kjemisk sikkerhetsanalyse

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i del 3

H220 - Ekstremt brannfarlig gass.

H226 - Brannfarlig væske og damp.

H280 - Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Fullstendig tekst for identifisert bruker som det refereres til i del 1

PROC 11 = Non industrial spraying.

PROC 7 = Industrial spraying.

SU 21 = Consumer uses: Private households (= general public = consumers).

SU 22 = Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen).

SU 3 = Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations* at industrial sites.

ERC8a = Wide dispersive indoor use of processing aids in open systems.

ERC8d = Wide dispersive outdoor use of processing aids in open systems.

Andre symboler som ikke er nevnt i del 2



Direktiv 2013/10/EU om merking av aerosoler.

Annet

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsbladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006

informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Opplysningene i dette sikkerhetsbladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Sikkerhetsdatablad er validert av

Kasper Lund Hansen

Dato for siste vesentlige endring (Første siffer i SDS versjon)

06-01-2015

Dato for siste mindre endring (Siste siffer i SDS versjon)

16-05-2017